

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE			<b>DATA :</b>	24/04/2017
<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE			<b>BDI :</b>	20,50%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				<b>HORA</b>	<b>MES</b>
				87,01%	-
				<b>DATA REP.</b>	03/2016

RESOLUÇÃO Nº 1359  
 Valor Simples: Rúbria 71,14  
 Valor Encargos (87.01%): 22,16  
 Valor com Encargos: 93,30

**7.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	10,42	2,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000	13,39	3,35
<b>Total:</b>						<b>5,95</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,000000	0,15	0,90
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,000000	6,69	6,69
<b>Total:</b>						<b>7,59</b>

Valor Simples: 10,77  
 Valor Encargos (87.01%): 2,77  
 Valor com Encargos: 13,54

**Total Geral: 13,54**

**7.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,000000	107,24	107,24
<b>Total:</b>						<b>107,24</b>

Valor Simples: 107,24  
 Valor Encargos: 0,00  
 Valor com Encargos: 107,24

**Total Geral: 107,24**

**... C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,250000	10,42	2,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	13,39	4,69
<b>Total:</b>						<b>7,29</b>

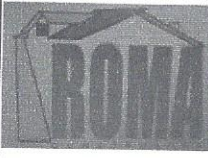
MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,700000	6,78	4,75
<b>Total:</b>						<b>5,02</b>

Valor Simples: 8,92  
 Valor Encargos (87.01%): 3,39  
 Valor com Encargos: 12,31

**Total Geral: 12,31**

**8.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	10,42	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE	<b>DATA :</b>	24/04/2017	<b>BDI :</b>	20,50%
	<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	13,39	4,02	
						<b>Total:</b>	<b>6,10</b>

**MATERIAIS**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,55	0,22	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000	5,22	3,65	
						<b>Total:</b>	<b>3,87</b>

**Valor Simples:** 7,14  
**Valor Encargos (87.01%):** 2,84  
**Valor com Encargos:** 9,98

**Total Geral:** 9,98

**8.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,42	3,65	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,39	5,36	
						<b>Total:</b>	<b>9,00</b>

**MATERIAIS**

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,39	0,52	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,120000	16,52	1,98	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,170000	13,36	2,27	
						<b>Total:</b>	<b>4,91</b>

**Valor Simples:** 9,72  
**Valor Encargos (87.01%):** 4,19  
**Valor com Encargos:** 13,91

**Total Geral:** 13,91

**8.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	10,42	3,65	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,39	5,36	
						<b>Total:</b>	<b>9,00</b>

**MATERIAIS**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,55	0,14	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000	9,97	1,20	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000	12,48	2,12	
						<b>Total:</b>	<b>3,46</b>

**Valor Simples:** 8,27  
**Valor Encargos (87.01%):** 4,19  
**Valor com Encargos:** 12,46

**Total Geral:** 12,46


Barbalha, 24 de Abril de 2017  
 Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF 249.129.563-68

Jarbas Delmoutier Simão Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 R.Nº. 0004000310 CREA 52060

**8.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,300000	10,42	3,13	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,39	5,36	
						<b>Total:</b>	<b>8,48</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE	DATA :	24/04/2017	BDI :	20,50%	
	ENDEREÇO:	Município De Barbalha/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			03/2016

1361  
Rúbrica  
PRESIDENTE COMISSÃO LICITAÇÃO

**MATERIAIS**

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	10,39	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,270000	18,63	5,03
<b>Total:</b>						<b>6,10</b>

**Valor Simples:** 10,63  
**Valor Encargos (87.01%):** 3,95  
**Valor com Encargos:** 14,58

**Total Geral:** 14,58

**8.6. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)**

**MAO DE OBRA**

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	10,42	2,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	13,39	5,36
<b>Total:</b>					<b>7,44</b>

**MATERIAIS**

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,250000	2,21	0,55
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,150000	18,38	2,76
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,080000	3,79	0,30
<b>Total:</b>						<b>3,61</b>

**Valor Simples:** 7,59  
**Valor Encargos (87.01%):** 3,46  
**Valor com Encargos:** 11,05

**Total Geral:** 11,05

**9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

**MAO DE OBRA**

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	10,42	6,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	13,39	8,70
<b>Total:</b>					<b>15,48</b>

**MATERIAIS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,38	0,11
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,000000	51,49	51,49
<b>Total:</b>						<b>51,60</b>

**Valor Simples:** 59,87  
**Valor Encargos (87.01%):** 7,20  
**Valor com Encargos:** 67,07

**Total Geral:** 67,07

Roberto Antonio de Castro Maciel  
CPF 249.139.820-00

Jarbas Delmoutiez Damalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP. 0604006810 (CREA 5286D)

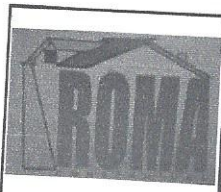
**9.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

**MAO DE OBRA**

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	10,42	6,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,650000	13,39	8,70
<b>Total:</b>					<b>15,48</b>

**MATERIAIS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,38	0,11
-------	-----------------	---------	---	----------	------	------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE	<b>DATA :</b>	24/04/2017	<b>BDI :</b>	20,50%
<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE	<b>HORA</b>	87,01%	<b>MES</b>	-
		<b>DATA REF.</b>	03/2016		



I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' SEINFRA UN 1,000000

28,20  
Total: 28,31

Valor Simples: 36,58  
Valor Encargos (87.01%): 7,20  
Valor com Encargos: 43,78

Total Geral: 43,78

## 9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	10,42	28,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	13,39	36,82
<b>Total:</b>						<b>65,48</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	15,95	15,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000	0,38	0,32
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000	71,80	71,80
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,53	5,06
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	76,96	76,96
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	43,59	43,59
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000	13,50	13,50
<b>Total:</b>						<b>227,52</b>

Valor Simples: 262,54  
Valor Encargos (87.01%): 30,46  
Valor com Encargos: 293,00

Total Geral: 293,00

## 9.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	10,42	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,850000	13,39	11,38
<b>Total:</b>						<b>20,24</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,500000	0,38	0,57
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,000000	49,49	49,49
<b>Total:</b>						<b>50,06</b>

Valor Simples: 60,88  
Valor Encargos (87.01%): 9,42  
Valor com Encargos: 70,30

Total Geral: 70,30

*Roberto Antonio de Castro Macedo*  
CPF 249.129.583.68

*Jarbas Delmontez Ramalho Soares*  
Engenheiro Civil  
RNP. 0604006810

## 9.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	10,42	3,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,350000	13,39	4,69
<b>Total:</b>						<b>8,33</b>

**MATERIAIS**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE		<b>DATA :</b>	24/04/2017	<b>BDI :</b>	20,50%	
<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000600	37,98	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	27,11	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,600000	1,84	2,94
					<b>Total:</b>	<b>2,97</b>

**Valor Simples:** 7,43  
**Valor Encargos (87.01%):** 3,88  
**Valor com Encargos:** 11,31

**Total Geral:** 11,31

**9.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	10,42	4,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	13,39	5,36
					<b>Total:</b>	<b>9,52</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000800	37,98	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	27,11	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,600000	2,43	3,89
					<b>Total:</b>	<b>3,93</b>

**Valor Simples:** 9,02  
**Valor Encargos (87.01%):** 4,43  
**Valor com Encargos:** 13,45

**Total Geral:** 13,45

**9.7. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	10,42	3,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	13,39	4,02
					<b>Total:</b>	<b>7,14</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,007500	37,98	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000	27,11	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,010000	5,46	5,51
					<b>Total:</b>	<b>6,10</b>

**Valor Simples:** 9,92  
**Valor Encargos (87.01%):** 3,32  
**Valor com Encargos:** 13,24

**Total Geral:** 13,24

**9.8. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	10,42	5,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000	13,39	6,43
					<b>Total:</b>	<b>11,43</b>

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,017000	37,98	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,026000	27,11	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE			<b>DATA :</b>	24/04/2017	<b>BDI :</b>	20,50%	
<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE			<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016



12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,010000	7,78	7,86	
						<b>Total:</b>	9,21

**Valor Simples:** 15,31  
**Valor Encargos (87.01%):** 5,33  
**Valor com Encargos:** 20,64  
**Total Geral:** 20,64

**9.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	10,42	5,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	13,39	6,96
					<b>Total:</b> 12,38

MATERIAIS					
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000	37,98	0,95
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000	27,11	1,08
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,010000	9,26	9,35
					<b>Total:</b> 11,39

**Valor Simples:** 18,01  
**Valor Encargos (87.01%):** 5,76  
**Valor com Encargos:** 23,77  
**Total Geral:** 23,77

**9.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	10,42	20,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	13,39	26,78
					<b>Total:</b> 47,62

MATERIAIS					
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000	238,02	238,02
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,000000	0,17	0,34
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	151,53	151,53
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	15,95	15,95
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	0,38	0,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,000000	2,53	5,06
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	20,75	20,75
					<b>Total:</b> 431,86

*Antonio de Castro Maciel*  
 CPF: 260.190.563-68

*Arbas Belmoutiez Barreto Sampaio*  
 Engenheiro Civil  
 R.N.P. 0604006810 CREA 40860

**Valor Simples:** 457,33  
**Valor Encargos (87.01%):** 22,15  
**Valor com Encargos:** 479,48  
**Total Geral:** 479,48

**10.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	10,42	3,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000	13,39	4,95
					<b>Total:</b> 8,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE		<b>DATA :</b>	24/04/2017	<b>BDI :</b>	20,50%
<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE		<b>VERÃO</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE		<b>MES</b>	87,01%	<b>DATA REF.</b>	03/2016



I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES SEINFRA UN 1,000000

7,87 Rubrica,87  
Total: 7,87

Valor Simples: 12,59  
Valor Encargos (87.01%): 4,09  
Valor com Encargos: 16,68

Total Geral: 16,68

### 10.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	10,42	3,02
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000	13,39	3,88
Total:					6,90

### MATERIAIS

I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,000000	12,11	12,11
Total:					12,11

Valor Simples: 15,81  
Valor Encargos (87.01%): 3,20  
Valor com Encargos: 19,01

Total Geral: 19,01

### 10.3. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	10,42	5,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,530000	13,39	7,10
Total:					12,62

### MATERIAIS

I1265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000	16,58	16,58
Total:					16,58

Valor Simples: 23,33  
Valor Encargos (87.01%): 5,87  
Valor com Encargos: 29,20

Total Geral: 29,20

### 10.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000	10,42	8,34
Total:					8,34

### MATERIAIS

I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,000000	1,97	1,97
Total:					1,97

Valor Simples: 6,42  
Valor Encargos (87.01%): 3,89  
Valor com Encargos: 10,31

Total Geral: 10,31

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF 249.129.563-68

Jerbas Belmonte Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP. 0604066810 CREA 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE		<b>DATA :</b>	24/04/2017	<b>BDI :</b>	20,50%	
<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

### 10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	10,42	1,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000	13,39	1,47
<b>Total:</b>					<b>2,62</b>

#### MATERIAIS

I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,20	1,22
<b>Total:</b>					<b>1,22</b>

**Valor Simples:** 2,63  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,21  
**Valor com Encargos:** 3,84

**Total Geral:** 3,84

### 10.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	10,42	1,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000	13,39	1,61
<b>Total:</b>					<b>2,86</b>

#### MATERIAIS

I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,020000	1,71	1,74
<b>Total:</b>					<b>1,74</b>

**Valor Simples:** 3,27  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,33  
**Valor com Encargos:** 4,60

**Total Geral:** 4,60

### 10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	10,42	11,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	13,39	14,73
<b>Total:</b>					<b>26,19</b>

#### MATERIAIS

I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,000000	38,68	38,68
<b>Total:</b>					<b>38,68</b>

**Valor Simples:** 52,68  
**Valor Encargos (87.01%):** 12,19  
**Valor com Encargos:** 64,87

**Total Geral:** 64,87

*Antonio de Castro Macedo*  
 CPF: 249.129.663-68

*Jonas Deimontez Sampaio*  
 Engenheiro Civil  
 R.N.P. 0604006810 CREA 52860

### 10.8. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

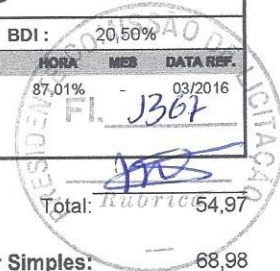
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	10,42	11,46
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000	13,39	14,73
<b>Total:</b>					<b>26,19</b>

#### MATERIAIS

I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,000000	54,97	54,97
---	---------	----	----------	-------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE	<b>DATA :</b>	24/04/2017	<b>BDI :</b>	20,50%
<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016



Total: *rubrica* 54,97

Valor Simples: 68,98  
 Valor Encargos (87.01%): 12,18  
 Valor com Encargos: 81,16

Total Geral: 81,16

**10.9. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,39	4,02
				Total:	4,02

**MATERIAIS**

11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,000000	8,54	8,54
				Total:	8,54

Valor Simples: 10,69  
 Valor Encargos (87.01%): 1,87  
 Valor com Encargos: 12,56

Total Geral: 12,56

**10.10. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,39	4,02
				Total:	4,02

**MATERIAIS**

11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	1,000000	8,54	8,54
				Total:	8,54

Valor Simples: 10,69  
 Valor Encargos (87.01%): 1,87  
 Valor com Encargos: 12,56

Total Geral: 12,56

**10.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,42	3,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,39	4,02
				Total:	7,14

**MATERIAIS**

10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000	8,24	8,24
				Total:	8,24

Valor Simples: 12,06  
 Valor Encargos (87.01%): 3,32  
 Valor com Encargos: 15,38

Total Geral: 15,38

*[Signature]*  
 Antônio de Castro Macedo  
 CPF 249.129.563-68

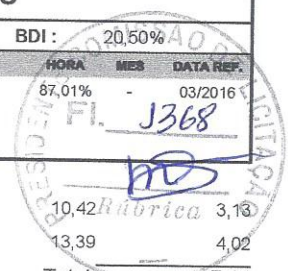
*[Signature]*  
 Jordas Delmouti Ramalho Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP. 0604006810 CREA 5286D

**10.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	-------	---------	-------------	-------	-------

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37  
 RUA ANTONIO JOSE DA COSTA, 276 - ALTO DA ALEGRIA - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 3532-3766

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE	<b>DATA :</b>	24/04/2017	<b>BDI :</b>	20,60%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE	<b>HORA</b>	87,01%	<b>MES</b>	-	<b>DATA REF.</b>	03/2016



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,42	3,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,39	4,02
<b>Total:</b>						<b>7,14</b>

**MATERIAIS**

I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000	8,24	8,24
<b>Total:</b>						<b>8,24</b>

**Valor Simples:** 12,06  
**Valor Encargos (87.01%):** 3,32  
**Valor com Encargos:** 15,38

**Total Geral:** 15,38

**10.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	10,42	3,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	13,39	4,02
<b>Total:</b>						<b>7,14</b>

**MATERIAIS**

I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,000000	8,24	8,24
<b>Total:</b>						<b>8,24</b>

**Valor Simples:** 12,06  
**Valor Encargos (87.01%):** 3,32  
**Valor com Encargos:** 15,38

**Total Geral:** 15,38

**10.14. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	10,42	9,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	13,39	12,05
<b>Total:</b>						<b>21,43</b>

**MATERIAIS**

I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,000000	45,28	45,28
<b>Total:</b>						<b>45,28</b>

**Valor Simples:** 56,74  
**Valor Encargos (87.01%):** 9,97  
**Valor com Encargos:** 66,71

**Total Geral:** 66,71

**10.15. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	10,42	9,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	13,39	12,05
<b>Total:</b>						<b>21,43</b>

**MATERIAIS**

I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,000000	45,28	45,28
<b>Total:</b>						<b>45,28</b>

Lucas Deimoulez Barreto Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP. 0604006810 CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	Conservação, Manutenção E Pequenos Reparos Nos Imóveis Pertencentes Ao Município De Barbalha/CE		<b>DATA :</b>	24/04/2017	<b>BDI :</b>	20,50%
<b>ENDEREÇO:</b>	Município De Barbalha/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal De Barbalha/CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

FL. 1369

**Valor Simples:** 56,74  
**Valor Encargos (87.01%):** 9,97  
**Valor com Encargos:** 66,71

**10.16. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)**

**Total Geral:** 66,71

**MAO DE OBRA**

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	10,42	9,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000	13,39	12,05
<b>Total:</b>					<b>21,43</b>

**MATERIAIS**

11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,000000	77,38	77,38
<b>Total:</b>					<b>77,38</b>

**Valor Simples:** 88,84  
**Valor Encargos (87.01%):** 9,97  
**Valor com Encargos:** 98,81

**Total Geral:** 98,81

**11.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

**MAO DE OBRA**

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,08	3,63
<b>Total:</b>					<b>3,63</b>

**MATERIAIS**

10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,200000	2,98	0,60
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,140000	3,10	0,43
<b>Total:</b>					<b>1,03</b>

**Valor Simples:** 2,97  
**Valor Encargos (87.01%):** 1,69  
**Valor com Encargos:** 4,66

**Total Geral:** 4,66

Roberto Antonio de Castro Macedo  
 CPF 249.129.563-68

Carlos Roberto Pinheiro Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP. 0664006810 CREA 5286D



# ALENCAR LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de BARBALHA – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.05.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de Engenharia para execução das obras de conservação, manutenção e pequenos reparos nos imóveis pertencentes ao Município de Barbalha/CE referente á **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.04.05.1**, pelo Preço Global de R\$ 298.854,92 (Duzentos Noventa Oito Mil Oitocentos Cinquenta Quatro Reais e Noventa Dois Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: 90 Dias


ASSARÉ, 21 Abril de 2017.

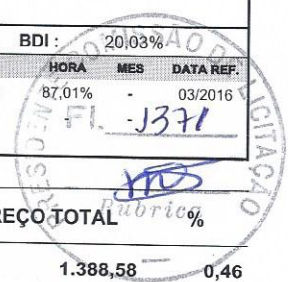
  
Cid Alves de Moraes  
Engenheiro Civil  
RNP. 060307292-5

  
Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
Marcondes Lúcio Alencar  
Sócio  
CPF: 218.290.553-72

RUA MARIA DELFINO, Nº 158 – D - VILA NILDÁLIA – ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000  
Fone: (0\*\*88) 99215565 - e-mail: [construtoraalencar@hotmail.com](mailto:construtoraalencar@hotmail.com)  
CNPJ - 14.798.380/0001-66 INSC. MUNICIPAL – 101150/2012



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF:




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.388,58	0,46
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.292,20	3,11
3	PAREDES E PAINÉIS	11.073,50	3,71
4	COBERTURA	29.256,90	9,79
5	PISO	31.755,13	10,63
6	REVESTIMENTOS	39.607,90	13,25
7	ESQUADRIAS	15.585,46	5,22
8	PINTURA	51.645,50	17,28
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	28.151,00	9,42
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.537,35	8,88
11	DIVERSOS	4.690,00	1,57
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.871,40	16,69
<b>Valor total do Orçamento</b>		<b>298.854,92</b>	<b>100,00</b>

Duzentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos

  
 Cid Alyes de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 R.N.P. 060307292-5

  
 Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 Sócio  
 CPF: 218.290.553-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	<b>DATA:</b>	21/04/2017	<b>BDI:</b>	20,03%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS IMÓVEIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%		03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.388,58</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	231,43	1.388,58
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>9.292,20</b>
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	200,00	2,08	416,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	70,00	10,86	760,20
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	200,00	7,33	1.466,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	200,00	5,24	1.048,00
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	26,18	5.236,00
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	200,00	1,83	366,00
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>11.073,50</b>
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	70,00	22,84	1.598,80
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	70,00	44,88	3.141,60
3.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	40,00	96,09	3.843,60
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	130,00	3,96	514,80
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	130,00	6,21	807,30
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	130,00	8,98	1.167,40
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>29.256,90</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	27,61	8.283,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	130,00	31,75	4.127,50
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	130,00	15,59	2.026,70
4.4	C0041	ALGAIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	130,00	14,97	1.946,10
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	130,00	7,49	973,70
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	70,00	22,21	1.554,70
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	70,00	32,36	2.265,20
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	70,00	68,83	4.818,10
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	30,00	108,73	3.261,90
<b>5</b>	<b>PISO</b>						<b>31.755,13</b>
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,00	69,36	1.387,20
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	60,00	89,88	5.392,80
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	60,00	74,88	4.492,80
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,00	385,89	2.701,23
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	200,00	27,54	5.508,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,00	17,35	5.205,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	DATA:	21/04/2017	BDI:	20,03%	
	ENDEREÇO:	DIVERSOS IMÓVEIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES DATA REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA					03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	130,00	54,37	7.068,10
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>39.607,90</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,00	4,21	2.105,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	350,00	28,43	9.950,50
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	260,00	24,40	6.344,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	250,00	25,46	6.365,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,00	57,09	14.843,40
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>15.585,46</b>
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	501,21	4.009,68
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	519,71	4.157,68
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	30,00	93,87	2.816,10
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	100,00	13,62	1.362,00
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,00	108,00	3.240,00
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>51.645,50</b>
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.000,00	12,39	12.390,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	10,04	10.040,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	14,00	14.000,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	12,53	12.530,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	130,00	14,67	1.907,10
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	70,00	11,12	778,40
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>28.151,00</b>
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	60,00	67,52	4.051,20
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	44,07	2.644,20
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	294,96	3.539,52
9.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	60,00	70,76	4.245,60
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	130,00	11,37	1.478,10
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	130,00	13,53	1.758,90
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	80,00	13,32	1.065,60
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	80,00	20,76	1.660,80
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	80,00	23,92	1.913,60
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	482,79	5.793,48
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>26.537,35</b>
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	16,79	839,50



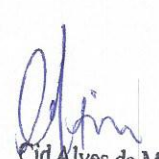
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA		<b>DATA :</b> 21/04/2017		<b>BDI :</b> 20,03%	
	<b>ENDEREÇO:</b> DIVERSOS IMÓVEIS		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
			87,01%		03/2016	
			<b>DATA REF.</b>		1374	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	19,14	957,00
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	29,39	1.469,50
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	10,36	725,20
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	3,87	1.161,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	4,63	3.241,00
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	30,00	65,28	1.958,40
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	81,69	2.450,70
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	350,00	12,64	4.424,00
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	350,00	12,64	4.424,00
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	70,00	15,48	1.083,60
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	70,00	15,48	1.083,60
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	70,00	15,48	1.083,60
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	7,00	67,14	469,98
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	7,00	67,14	469,98
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	7,00	99,47	696,29
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>4.690,00</b>
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.000,00	4,69	4.690,00

Valor Orçamento (A):	248.983,52
Valor Encargos (B):	61.407,82
Total sem Encargos (A - B):	187.575,70
Valor BDI (C):	49.871,40
Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
<b>Valor Total (A + C + D):</b>	<b>298.854,92</b>

**Duzentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Dois centavos**

  
**Cid Alves de Moraes**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 060307292-5

  
 Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME  
**Marccondes Lúcio Alencar**  
 Sócio  
 CPF: 218.290.553-72







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA

ENDEREÇO: DIVERSOS IMÓVEIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA : 21/04/2017

BDI : 20,03%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 87,01%

MES: 03/2016

DATA REF: 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
4	COBERTURA	29.256,90	100,00 % 29.256,90
5	PISO	31.755,13	100,00 % 31.755,13
6	REVESTIMENTOS	39.607,90	100,00 % 39.607,90
7	ESQUADRIAS	15.585,46	100,00 % 15.585,46
8	PINTURA	51.645,50	100,00 % 51.645,50
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	28.151,00	100,00 % 28.151,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.537,35	100,00 % 26.537,35
11	DIVERSOS	4.690,00	100,00 % 4.690,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	49.871,40	100,00 % 49.871,40
		298.854,92	298.854,92

*(Handwritten signatures)*


**Ed Xives de Moraes**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060307292-5

*(Handwritten signature)*

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
Sócio  
Marcondes Lúcio Alencar  
CPF: 2.18.290.553-72





COMPOSIÇÃO DO BDI							
	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	<b>DATA:</b>	21/04/2017	<b>BDI:</b>	20,03%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS IMÓVEIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	4,90
S + G	Garantia/seguros	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>5,25</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,98
R	Riscos	0,53
	<b>TOTAL</b>	<b>4,71</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>



**BDI = 20,03%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
  
 Marcondes Lúcio Alencar  
 Sócio  
 CPF: 218.290.553-72

  
 Cid Alves de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 RNP. 060307292-5




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE BARBALHA	<b>DATA :</b>	21/04/2017	<b>BDI :</b>	20,03%
<b>ENDEREÇO:</b>	DIVERSOS IMÓVEIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,72	0,00
B4	13º Salário	0,91	0,69
B5	Licença Paternidade	10,92	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,65	0,00
B9	Férias Gozadas	0,12	0,09
B10	Salário Maternidade	10,42	7,96
		0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

Cid Alves de Moraes  
Engenheiro Civil  
RNP. 060307292-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME  
Marconias Lúcio Alencar  
Sócio  
CPF: 218.290.553-72